AIRNET

300 Mbps **GIGA1000 SERIES**

AIR-BR1000AGN - AIR-BR1000GNH - AIR-BR1000ANH

AIRNET GIGA MIMO 300Mbps AP/Bridge Single Radio Series

Contenido del paquete:

- AIRNET GIGA MIMO 300Mbps AP/Bridge Dual Radio
- Soporte (Incluye: 2 soportes y 4 tuercas)
- Inyector Gigabit PoE
- Cable de poder
- Sistema de conectores RJ45 a prueba de agua
- CD-ROM

Guía de Instalación Rápida

Advertencia

- NETKROM no será responsable por los accidentes y daños que resulten como consecuencia del uso de este manual.
- No coloque la antena cerca de cables de tensión u otros circuitos eléctricos o de luz o en lugares donde puedan entrar en contacto con dichos circuitos. Cuando instale la antena tenga mucho cuidado en no entrar en contacto con dichos circuitos ya que pueden causar serias lesiones e inclusive la muerte.
- Solamente personal entrenado y calificado debería instalar, reemplazar y poner en funcionamiento este equipo.
- Para cumplir con las restricciones de regulación, la radio y la antena externa deben ser profesionalmente instaladas. El administrador de red u otro profesional de telecomunicaciones responsable de la instalación y configuración debe ser un instalador profesional adecuado. Después de la instalación, el acceso al equipo debería ser protegido con una contraseña por el administrador de red para cumplir con las restricciones de regulación.
- AIRNET GIGA MIMO 300Mbps AP/Bridge Single Radio y el POE se puede dañar por la aplicación incorrecta de poder. Lea y siga cuidadosamente las instrucciones de instalación antes de conectar el sistema a su fuente de poder.

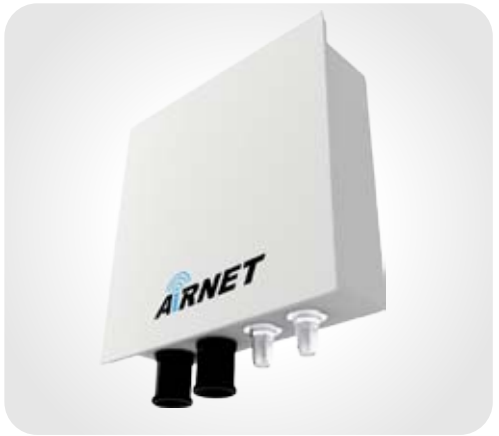
Contenido del Paquete

Tómese un momento para asegurarse que tiene todas las partes de su kit que se muestra a continuación antes de que empiece a instalar el producto. Si falta algún accesorio, por favor contáctese con su vendedor local o contáctenos, por favor mire la información de contacto en la ***sección 6.***

Requisitos para la Configuración

Antes de empezar, por favor verifique que lo siguiente esté disponible:

- Cable Ethernet CAT5/5e (desde el AP/BR 600 al switch o PC)
- Al menos una computadora con un buscador web y un adaptador de interfaz de red inalámbrica o alámbrica.
- Verifique que la gama de protocolos TCP/IP esté instalado en su PC y además que su configuración IP sea la correcta.



¡Importante!

- Configure y verifique la operación del AP/BR 600 antes de que monte la unidad en un lugar remoto.
- Para elegir la mejor ubicación para su AP/BR 600 elija una ubicación elevada donde los obstáculos no obstruyan la señal de la antena y el cual ofrezca una máxima propagación de línea de vista con los usuarios.

1 Instalación del Hardware

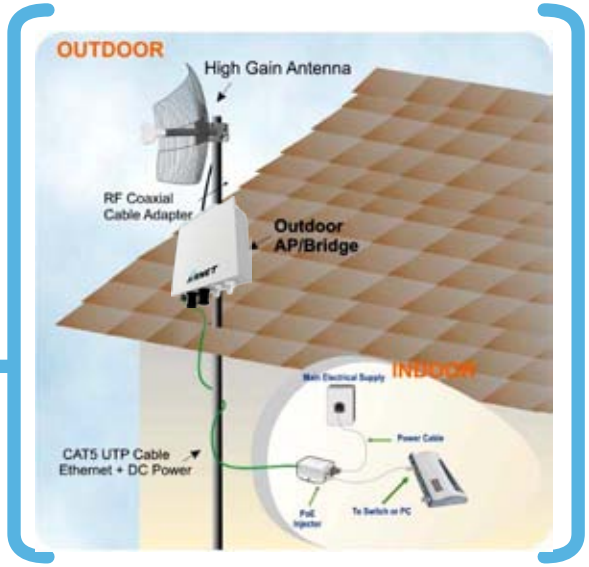
AIRNET
300 Mbps GIGA1000 SERIES

Instalación

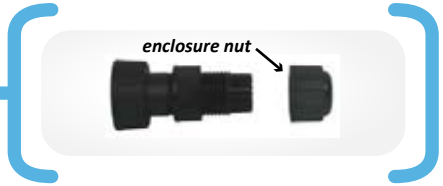
Paso 1:

Conecte un extremo de su cable Ethernet UTP o FTP categoría 5 al conector RJ45 localizado en el Outdoor Access Point. Luego conecte el otro extremo del cable al inyector PoE.

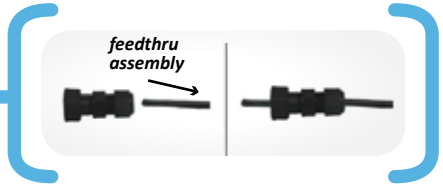
Para el PoE Netkrom, la longitud de cable recomendada categoría 5 es de hasta 80 metros.



1. Saque el Compression nut



2. Inserte el conector RJ45 conector en el feedthru.



3. Enrosque la nut compression en el feedthru

1 Instalación del Hardware

AIRNET
300 Mbps GIGA1000 SERIES

4. Coloque el conector Rj45 al puerto Ethernet del AP/BR 600.

5. finalmente coloque el sistema como se muestra en la figura de la derecha.

Paso 2:

Conecte la antena externa al conector N hembra del AP/BR 600.

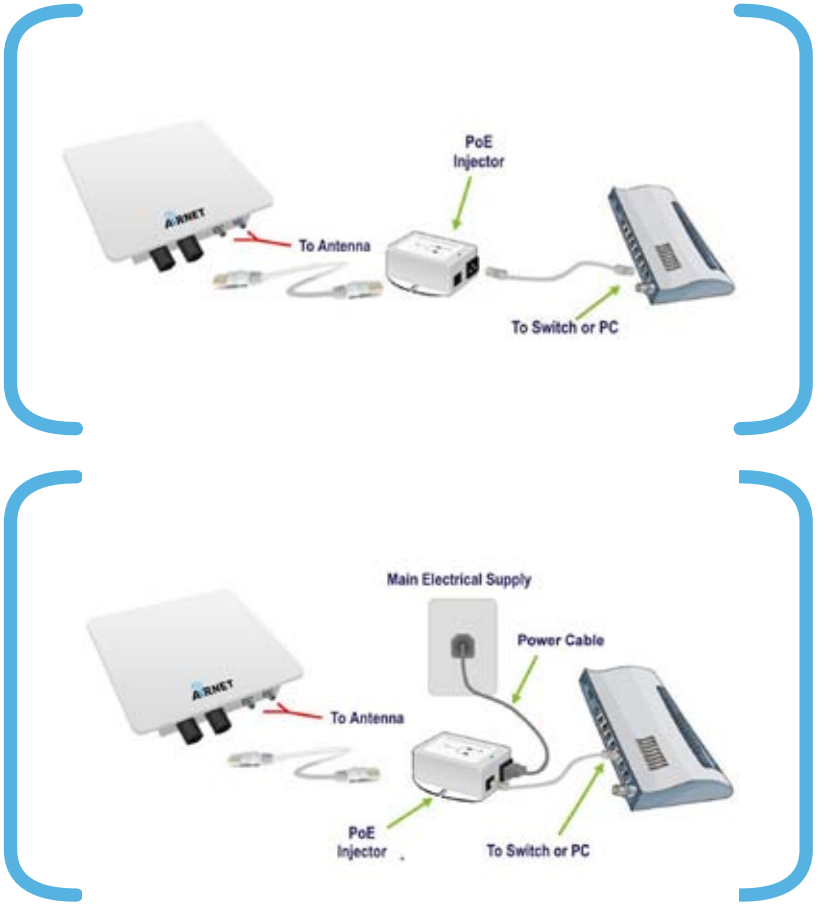
Enrosque la antena al conector N hembra

1 Instalación del Hardware

Paso 3:

Conecte un extremo del cable Ethernet al Puerto Ethernet correcto del PoE y el otro extremo al Puerto Ethernet del switch o PC. Use otro cable Ethernet para conectar el puerto Ethernet correcto del PoE con el puerto Ethernet del AP/BR 600.

Conecte el cable de poder que viene con el PoE Netkrom a la fuente eléctrica principal y el otro extremo del cable del poder al PoE. A continuación, encienda la fuente de poder. Note que el LED POWER se ha encendido. Esto indica que el access point está recibiendo energía a través del inyector PoE Netkrom y que la conexión entre su access point y su red se ha establecido.



Nota Por favor use el inyector PoE que viene en el paquete. Usar un PoE con un voltaje diferente dañará el producto.

Montando el Outdoor AP

El Outdoor Access Point AP/BR 600 puede ser montado en un mástil o en una torre como se muestra en la figura.

1. Monte el soporte en el mástil.

2. Sujete el radio al soporte que ya está montado en el mástil con las 4 tuercas que vienen en el paquete.

2 Utilidad uConfig

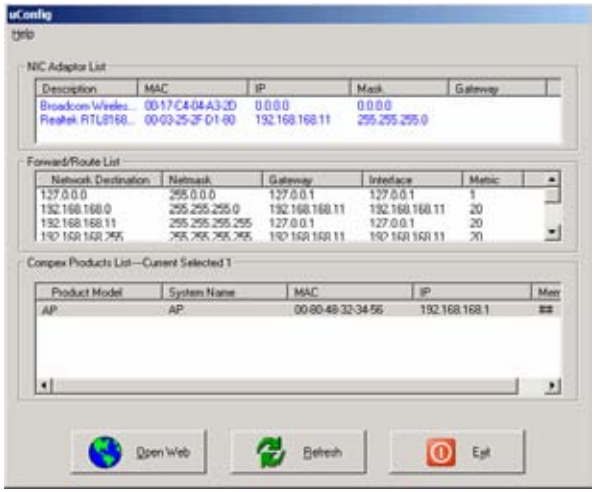
AIRNET 300 Mbps GIGA1000 SERIES

uConfig es una utilidad que tiene la característica de acceder directamente al AP/BR 600 sin la necesidad de saber la dirección IP. Puede ser ejecutado directamente desde el CD o ser instalado en una PC.

uConfig
This uConfig utility should be run only in one-to-one connection with a uConfig compatible device.
If your PC is connected to other IP devices in the network, uConfig may not work properly.
Do you want to proceed?
Yes
No

Usando uConfig

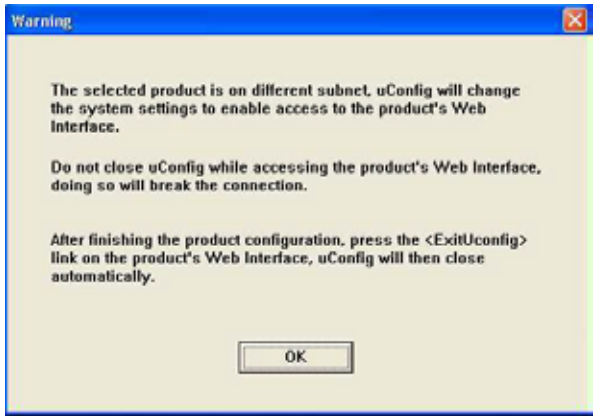
Cuando ejecute el archivo uConfig usted debería ver una ventana como se muestra en el lado derecho. Click en yes para continuar.



La pantalla está dividida en tres secciones. La sección superior muestra el adaptador Ethernet que está accediendo al dispositivo de red; la sección del medio muestra la tabla de ruteo asociada con el adaptador Ethernet. La ventana inferior muestra una lista de todos los dispositivos compatibles con uConfig.

Resalte el dispositivo que usted desea configurar. Luego haga click en el botón **“Open Web”.**

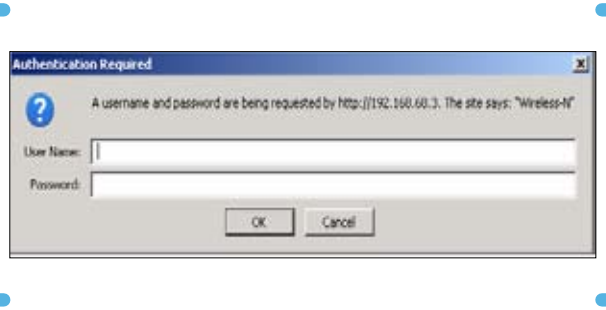
Click en el botón **OK** para continuar.


Warning
The selected product is on different subnet, uConfig will change the system settings to enable access to the product's Web Interface.
Do not close uConfig while accessing the product's Web Interface, doing so will break the connection.
After finishing the product configuration, press the <ExitUconfig> link on the product's Web Interface, uConfig will then close automatically.
OK

En el aviso de inicio de sesión, ingrese el nombre de usuario y contraseña. Los valores por defecto son:

User name: admin
Password: password

Click en **OK** y empiece a configurar la radio.



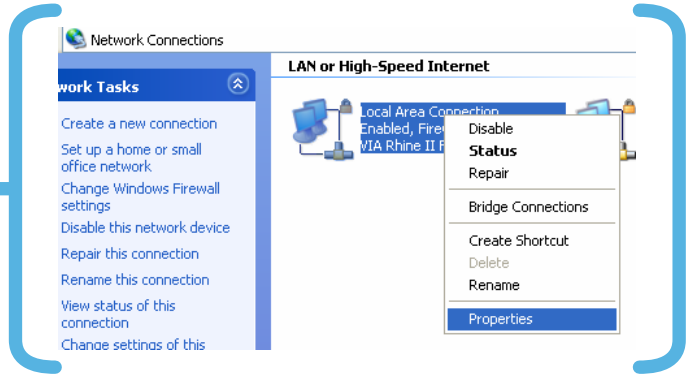
3 Configuración de la PC

Si usted no usa la utilidad de uConfig necesitará establecer una conexión Ethernet entre su PC y el AP/BR 600, por defecto la dirección IP del indoor AP/BR 600 es 192.168.168.1. Por lo tanto, su PC debe estar en el mismo segmento de red que el AP/BR 600 con el fin de establecer una conexión Ethernet. Los pasos que se muestran abajo son para Windows XP.

Paso 1:

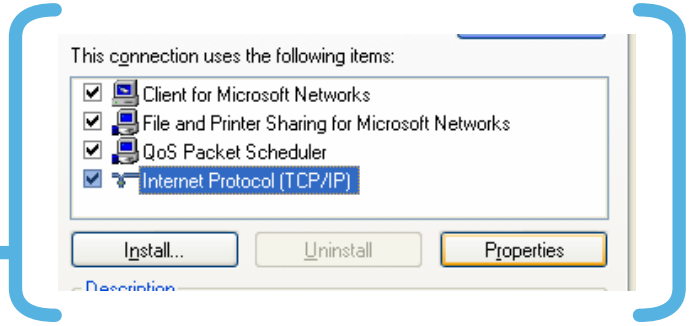
Click en el botón Inicio, luego abra mis Sitios de Red y finalmente click en Conexiones de Red.

Click sobre su adaptador de red y seleccione propiedades.



Paso 2:

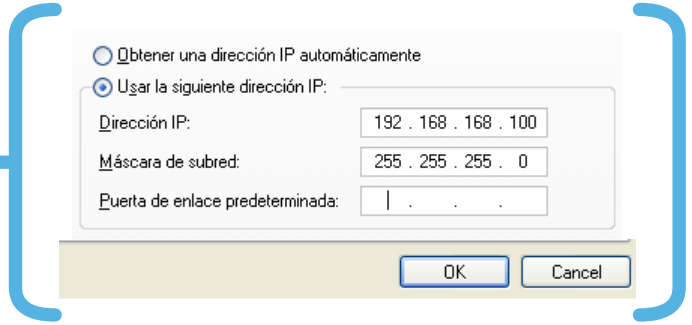
Seleccione la opción de Protocolo de Internet y luego click en Propiedades.



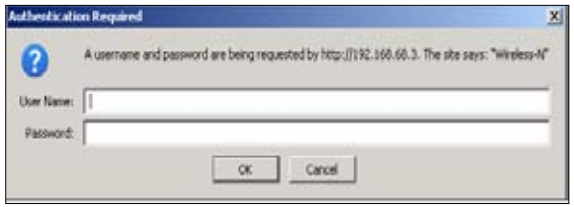
Paso 3:

Ahora configure la dirección IP de su adaptador de red con una IP en el mismo segmento de red que el AP/BR 600 como se muestra en la figura. Usted no necesita asignar una dirección de Puerta de enlace predeterminada.

Presione **OK** y luego presione el botón Close


Obtener una dirección IP automáticamente
Usar la siguiente dirección IP:
Dirección IP: 192 . 168 . 168 . 100
Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0
Puerta de enlace predeterminada:
OK
Cancel

Abajo se muestra configuraciones típicas y básicas usando el AP/BR 600. Para características avanzadas por favor remítase al manual del usuario.



Primeros Pasos

Usted puede empezar a configurar su AP/BR 600 usando un buscador de Web o la utilidad uConfig.

En la barra de dirección escriba ***http://192.168.168.1*** y presione **Enter** desde su teclado.

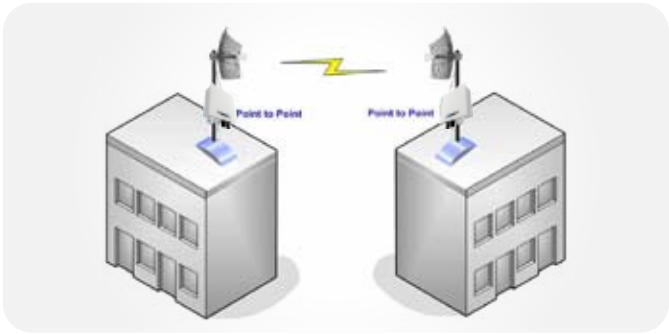
En el aviso de inicio de sesión, ingrese el nombre de usuario y contraseña y luego presione en **OK**. Los valores por defecto son:

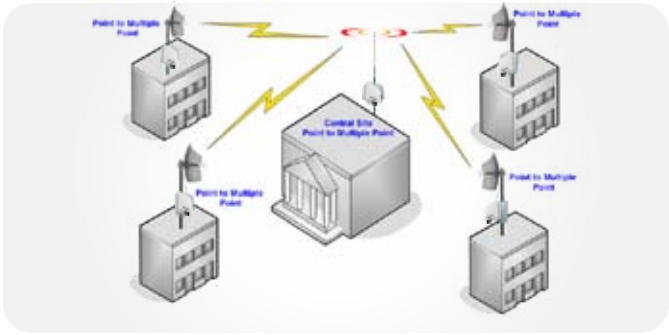
User name: admin
Default Password: password

Luego usted verá la página de inicio de la interfaz Web del dispositivo: la página Status.

Configuración de un Enlace Inalámbrico Punto a Punto y Punto a Multipunto

Usted puede implementar una conexión punto a punto simplemente configurando un AP/BR 600 en el modo Access Point y otro AP/BR 600 en el modo Station (cliente).



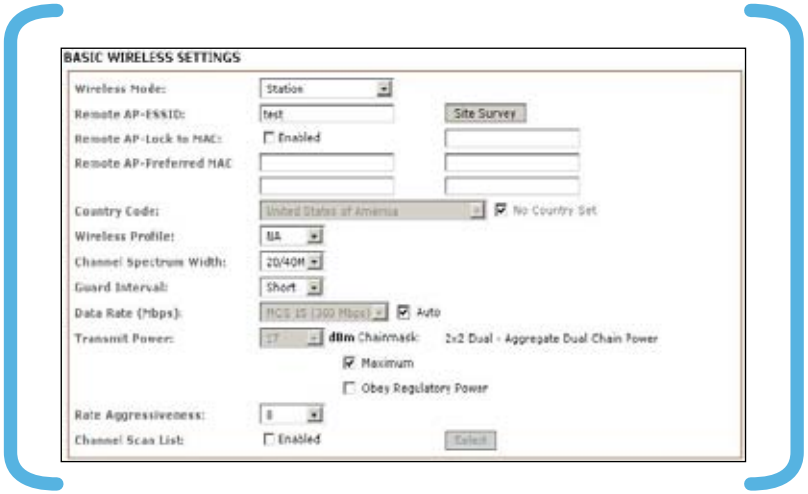


Siga estos pasos para configurar el modo Access Point

1. Click en la pestaña Basic Wireless.
2. En wireless mode elija Access Point.
3. Ingrese un nombre para el Local AP-ESSID.
4. Elija el Wireless Profile
   NA: 5GHz, mezcla de a y n
   NG: 2.4GHz, mezcla de b, g y n
5. Guarde los cambios y reinicie el dispositivo para que los cambios tomen efecto.

Siga estos pasos para configurar el modo Station

1. Click en la pestaña Basic Wireless.
2. En Wireless Mode elija Station.
3. Ingrese el nombre de Remote AP-ESSID.
   Nota: esta opción debe concordar con el ESSID configurado en el Access point.
4. Ingrese la dirección Mac del Access Point en Remote AP-Lock to MAC.
5. Elija el Wireless Profile
   NA: 5GHz, mezcla de a y n
   NG: 2.4GHz, mezcla de b, g y n
   Nota: esta opción debe concordar con el Wireless Profile configurado en el Access point.
6. Guarde los cambios y reinicie el dispositivo para que los cambios tomen efecto.



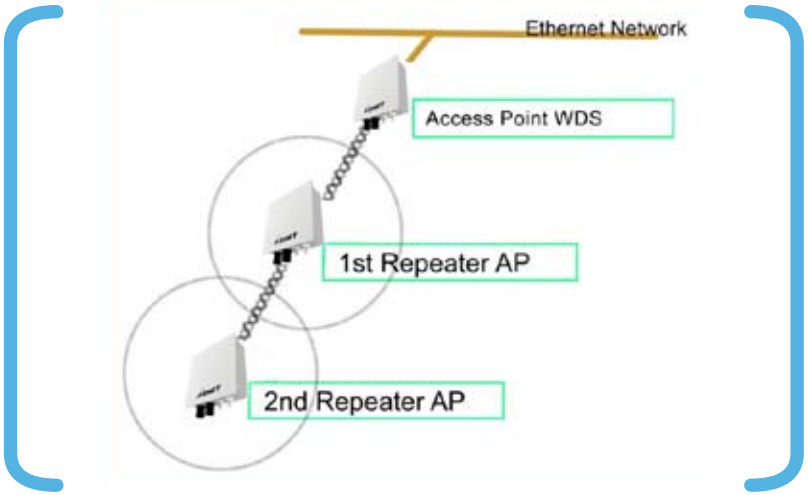
Nota:

- El modo Station no provee bridging transparente
- El modo Station provee bridging transparente.

Repita los pasos del modo Station para agregar más clientes a la conexión punto a multipunto.

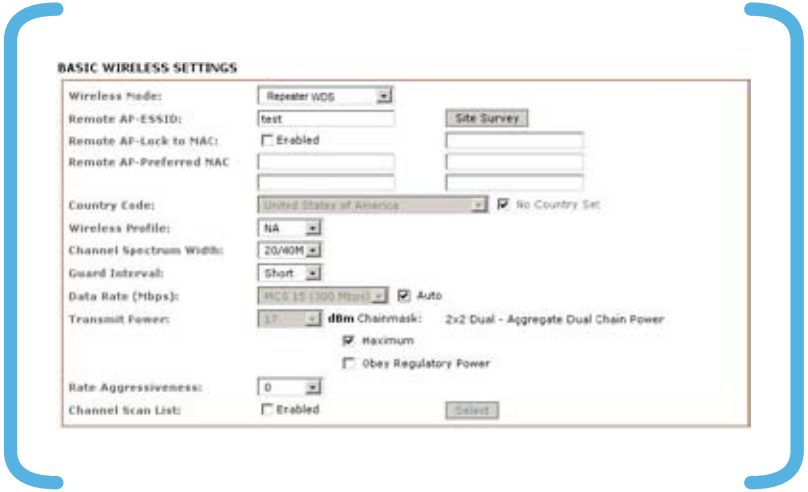
Configuración del Modo Repetidor

El modo repetidor es un tipo especial de modo el cual permite ampliar la cobertura de la red inalámbrica.



Siga estos para configurar el Modo Repetidor

1. Click en la pestaña Basic Wireless.
2. En Wireless Mode elija Repeater.
3. Ingrese el nombre de Remote AP-ESSID.
   Nota: esta opción debe concordar con el ESSID configurado en el Access point.
4. Ingrese la dirección Mac del Access Point en Remote AP-Lock to MAC.
5. Elija el Wireless Profile
   NA: 5GHz, mezcla de a y n
   NG: 2.4GHz, mezcla de b, g y n
   Nota: esta opción debe concordar con el Wireless Profile configurado en el Access point.
6. Guarde los cambios y reinicie el dispositivo para que los cambios tomen efecto.



5 Configuraciones Avanzadas

AIRNET
300 Mbps GIGA1000 SERIES

Configuración avanzada de ruteo:
Por favor refiérase a la página 85 del manual del usuario.

Control de ancho de banda:
Por favor refiérase a la página 95 del manual del usuario.

Administración remota:
Por favor refiérase a la página 69 del manual del usuario.

Configuración inalámbrica avanzada:
Por favor refiérase a la página 114 del manual del usuario.

Configuración de la seguridad inalámbrica:
Por favor refiérase a la página 135 del manual del usuario.

Configuración de seguridad:
Por favor refiérase a la página 143 del manual del usuario.

Modos de operación inalámbricos:
Por favor refiérase a la página 3 del manual del usuario.

Felicidades

Con estos pasos básicos usted puede disfrutar de su enlace inalámbrico sin ningún problema, por favor para más información sobre las capacidades y configuraciones avanzadas de nuestro producto por favor revise el manual del usuario.

Información de Contacto

Dirección:
Avenida 2134 NW 99th, Miami FL 33172

Teléfono:
(+1) 305-418-2232

Fax:
(+1) 305-418-9266

Ventas y Pedidos:
Clientes de EE.UU: salesusa@netkrom.com
Clientes a nivel mundial: sales@netkrom.com
Clientes de América Latina y de España: ventas@netkrom.com

Soporte Técnico:
Clientes de EE.UU y a nivel mundial: support@netkrom.com
Clientes de América Latina: soporte@netkrom.com

Desarrollado por Netkrom

AIRNET
300 Mbps
GIGA1000 SERIES